DLP 13-5-93109683



BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION
GRANDES CULTURES
C.P.P.A.P. N° 1859 AD
AVERTISSEMENTS AGRICOLES AQUITAINE
N° ISSN 0763.7314

BULLETIN TECHNIQUE N° 5 ABONNEMENT ANNUEL : 330 F

JEUDI 13 MAI 1993

BLE D'HIVER : RISQUES ROUILLE BRUNE ET SEPTORIOSE, CONSEILS DE TRAITEMENT ET DE CHOIX DES FONGICIDES.

BLE D'HIVER

Situation

Selon la date de semis, la parcelle et la variété : stades allant de la sortie de la dernière feuille à l'épiaison, la majorité des parcelles ayant atteint le stade gonflement.

La situation sanitaire observée confirme tout à fait les simulations issues de nos modèles de prévision (*).

La septoriose a été calmée dès le milieu de l'hiver et les contaminations d'avril sont en cours d'incubation (premières sorties de symptômes observées actuellement sur F5, parfois F4).

Après une période où elle a subsisté discrètement à la base des plantes, la rouille brune devient très menaçante, en variétés sensibles, sur les parcelles levées après la fin novembre.

Dans les parcelles levées en novembre, elle a déjà eu un développement généralisé en variétés sensibles (ces parcelles ont été traitées courant avril entre stade deux feuilles et amorce du gonflement) avant de se "calmer" durant le dernière décade d'avril. En revanche, elle évolue maintenant sur les variétés moins sensibles.

Prévisions (*)

D'une façon générale, la septoriose va faire son apparition sur les feuilles supérieures (F3, F2, voire F1) car les incubations en cours vont progressivement se terminer et le temps perturbé actuel entraine de nouvelles contaminations sur ces mêmes feuilles.

Quant à la rouille brune :

- elle s'est calmée mais repart actuellement sur F2 et F1 des variétés sensibles en parcelles précoces ; elle va "exploser" d'ici peu en variétés moins sensibles ;

- elle amorce une "explosion" sur F3 et F2, voire F1, des variétés sensibles levées en décembre ; ce développement explosif sera décalé d'une semaine à dix jours ailleurs (soit variétés moins sensibles, soit parcelles tardives).

Préconisations

Le modèle PRESEPT confirme nos conseils du 30 avril dernier (bulletin n°4) en ce qui concerne le risque septoriose : traiter en cours d'épiaison à l'aide d'un fongicide associant le chlorothalonil à une triazole (ce sera le premier et seul traitement en parcelles tardives ; c'est le second traitement en parcelles précoces et variétés sensibles à la rouille brune).

Vis à vis de la rouille brune, nos modèles de prévision nous amènent à :

- confirmer nos conseils du 30 avril (bulletin n° 4) en variétés sensibles à savoir le renouvellement de la protection des parcelles précoces (voir ci-dessus : septoriose) ou le traitement au gonflement des autres parcelles ;

- conseiller le traitement des parcelles tardives entre le gonflement et l'épiaison.

Choix des fongicides

Nécessité : polyvalence "rouille brune - septoriose"

Conseil : base triazole, soit polyvalente type fluzilazole (CAPITAN), tébuconazole (HORIZON), bromucanazole (GRANIT) ou époxiconazole (OPUS), soit associée au chlorothalonil (ALTO MARATHON, ARPEGE EPI, EMINENT STAR, SIRIUS, TILT CT, TILT SP, TRIUMPH), soit encore des associations avec un BMC ou le prochloraze (ALTO AMBEL, ERIA, LIBERO, NORDIKA, PLANETE R, POLKA, SPOT, TILT C, TIPTOR S), ou encore le mancozèbe (SPOT Z).
PUNCH CS

Préventivité-curativité : le traitement à l'épiaison (risque septoriose) peut être un peu tardif vis à vis de la rouille brune. Dans ce cas, préférer des triazoles anti-rouille nettement curatives (cyproconazole, époxiconazole, hexaconazole, tébuconazole).

(*) Information au sujet des prévisions

Depuis plusieurs années, en plus de notre expérience et du résultat des discussions que nous avons avec les professionnels sur les risques prévisibles, nous utilisons des systèmes de prévision ou "modèles" qui simulent le développement de certaines maladies et en prédisent le risque :

- pour la ROUILLE BRUNE, c'est la cas de SPIROUIL utilisé dans nos bulletins depuis 1986-87 et bien validé par la réalité, et de EPURE utilisé depuis 1990 ;

- pour la SEPTORIOSE, c'est le cas de PRESEPT utilisé pour la seconde année.

Ces modèles, mis au point par la Protection des Végétaux, sont intégrés dans un outil informatique d'aide à la décision appelé CLEAN, mis au point et diffusé par une société toulousaine (Germinal informatique).